Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (4): 824– 825 (Oct., 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

滇东南地区蚱属一新种记述 (直翅目, 蚱科)

姚艳萍 郑哲民
陕西师范大学动物研究所 西安 710062; E-mail: yaoyanping749@126.com

摘 要 记述采自云南省东南部地区蚱属1新种, 白条蚱 *Tetrix albistriatus* sp. nov.。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所昆虫标本室。

关键词 直翅目, 蚱科, 蚱属, 新种, 云南.
中图分类号 Q969.26

2005年7~8月, 陕西师范大学动物研究所在云南省东南部红河哈尼族彝族自治州及文山壮族苗族自治州进行昆虫调查。在采到的标本中, 经过鉴定, 发现有蚱科 Tetrigidae 蚱属 *Tetrix* Latreille 昆虫1新种, 记述如下。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所昆虫标本室。

白条蚱, 新种 *Tetrix albistriatus* sp. nov. (图1~3)

雌性 体小型。头部不突出于前胸背板之上; 头顶宽与一眼等宽, 前缘平直, 略突出于复眼之前; 中隆线明显, 侧缘直, 近平行; 侧面观, 头顶与颜面隆起成钝角形; 颜面隆起在复眼前直, 在触角之间弧形突出, 在中央单眼处凹陷; 颜面隆起纵沟在触角之间的宽度略宽于触角基节宽。触角丝状, 着生于复眼下缘之间, 14节, 中段节长为宽的4~5倍。复眼卵圆形; 侧单眼位于复眼前缘的中部。前胸背板表面较平滑, 前缘平直, 中隆线全长明显, 侧面观, 背板上缘近平直; 侧隆线在沟前区略向后收缩; 肩角钝角形; 后突短楔状, 到达后足股节2/3~4/5处; 前胸背板侧片后缘具2凹陷, 后角斜向后下方, 顶圆形。前翅卵形, 顶圆; 后翅到达后突近端部。前、中足股节下缘近平直, 中足股节的宽度与前翅等宽; 后足股节粗壮, 膝前齿及膝齿锐角形; 后足胫节外侧具刺9个, 内侧具刺7~8个; 后足跗节第1节长于第3节, 第1跗节下之三垫近等长。产卵瓣较狭长, 上瓣之长为宽的3倍。下生殖板宽短, 后缘中央三角形突出。

体暗褐色, 体背面从头顶至后突顶端具一条宽白纵纹, 在背板中部具4个黑斑; 后翅黑色; 前、中股节及胫节具2~3个黑色横斑, 第1跗节及第2跗节基部和端部黑色; 后足股节外侧具2黑色横斑, 有的个体外侧具一白色纵条纹, 后足胫节黑色, 具2~3个淡色环, 第2跗节及第3跗节基部和端部黑色。

雄性 体较雌性为小, 下生殖板短锥形, 其余构造与体色同雌性。

体长: ♂10 mm, ♀11.5~12.0 mm。前胸背板长: ♂8.0 mm, ♀8.0~8.5 mm。后股节长: ♂5 mm, ♀6~7 mm。

正模♀, 云南屏边 (大围山), 2005-07-26, 姚艳萍采。副模1♀, 同正模; 1♀, 云南屏边 (大围山), 2005-07-24, 姚艳萍; 1♀, 云南马关, 2005-08-03, 姚艳萍采; 1♂, 云南砚山, 2005-08-03, 姚艳萍采。

新种近似于宜州蚱 *Tetrix yizhouensis* Zheng et Deng, 2004。主要区别见表1。

表1 白条蚱与宜州蚱之主要区别

Table 1. Difference between *Tetrix albistriatus* **sp. nov. and** *Tetrix yizhouensis*.

特征	宜州蚱 *Tetrix yizhouensis*	白条蚱, 新种 *Tetrix albistriatus*
侧观, 颜面隆起在复眼前	凹陷	直
侧观, 前胸背板上缘	在肩前波状, 肩后平直	平直
后突到达后足股节	顶端	2/3~4/5处
后翅到达后突	中部	近顶端
前胸背板背面中央	不具白色纵纹	具白色纵纹
后足胫节	褐色	黑色, 具2~3个淡色环

词源: 种名来自拉丁词 *alb* 白的及 *stri* 条纹, 表明白色条纹。

收稿日期: 2006-02-22, 修订日期: 2006-07-19.

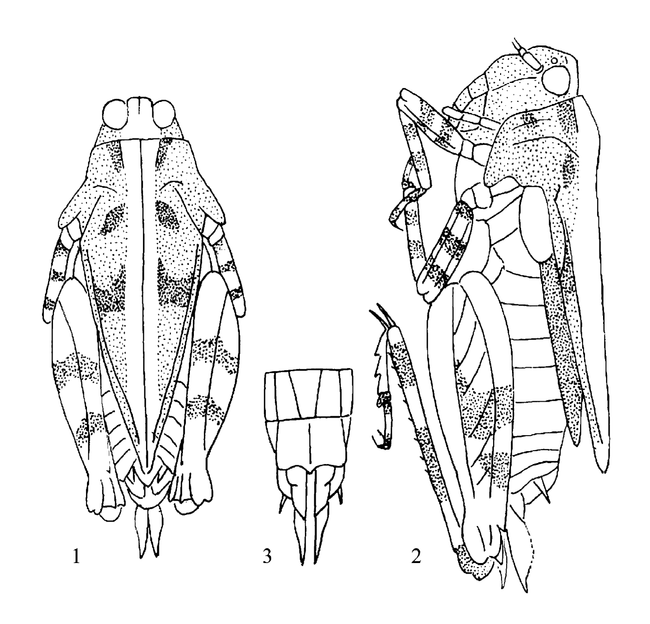


图 1~3 白条蚱, 新种 *Tetrix albistriatus* sp. nov.
1. 背面 (dorsal view) 2. 侧面 (lateral view) 3. 雌性腹端腹面 (♀, terminal of abdomen, ventral view)

REFERENCES (参考文献)

Jiang, G-F and Zheng, Z-M 1998. Grasshoppers and Locusts from Guangxi. Guangxi Normal University Press, Guilin. 1-400 [蒋国芳, 郑哲民, 1998. 广西蝗虫. 桂林: 广西师范大学出版社. 1~400]

Liang, G-Q and Zheng, Z-M 1998. Fauna Sinica, Insecta, Vol. 12, Orthoptera, Tetrigoidea. Science Press, Beijing. 1-278. [梁铬球, 郑哲民, 1998. 中国动物志, 昆虫纲, 第 12 卷, 直翅目, 蚱总科. 北京: 科学出版社. 1~278]

Shishodia, M. S. 1991. Taxonomy and Zoogeography of the Tetrigidae (Orthoptera: Tetrigoidea) of North Eastern India. *Rec. Zool. Surv. Occ.*, 140: 1-203.

Zheng, Z-M and Ou, X-H 2004. Four new species of *Tetrix* Latreille from Yunnan Province (Orthoptera, Tetrigidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 29 (4): 725-729. [郑哲民, 欧晓红, 2004. 云南省蚱属四新种记述(直翅目: 蚱科). 动物分类学报, 29 (4): 725~729]

Zheng, Z-M and Deng, W-A 2004. Six new species of Tetrigidae from Jincheng River area of Guangxi (Orthoptera: Tetrigoidea). *Journal of Shaanxi Normal University*, 32 (4): 77-84. [郑哲民, 邓维安, 2004. 广西金城江地区蚱科六新种(直翅目: 蚱总科). 陕西师范大学学报, 32 (4): 77~84]

Zheng, Z-M 2005. Fauna of Tetrigoidea from Western China. Science Press, Beijing. 1-501. [郑哲民, 2005. 中国西部蚱总科志. 北京: 科学出版社. 1~501]

A NEW SPECIES OF THE GENUS *TETRIX* LATREILLE FROM SOUTH EASTERN YUNNAN (ORTHOPTERA, TETRIGIDAE)

YAO Yan-Ping, ZHENG Zhe-Min
Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, China

Abstract In the present paper, a new species of *Tetrix* Latreille is described. Type specimens are kept in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

Tetrix albistriatus **sp. nov.** (Figs. 1-3)

This new species is allied to *Tetrix yizhouensis* Zheng *et* Deng, 2004, but differs in: 1) in profile, costal ridge straight before eyes; 2) in profile, upper margin of pronotum straight; 3) hind process reaching two thirds to four fifths of hind femur; 4) hind wing nearly reaching the top of hind process; 5) disc of pronotum with a white longitudinal stripe; 6) hind tibia black, with 2–3 light rings in the middle.

Length of body: ♂10 mm; ♀ 11.5-12.0 mm. Length of pronotum: ♂8.0 mm; ♀ 8.0-8.5 mm. Length of hind femur: ♂5 mm; ♀ 6-7 mm.

Holotype ♀, Yunnan, Pingbian (23°2′N, 103°6′E), 26 July 2005, collected by YAO Yan-Ping. Paratypes: 2 ♀♀, same data as holotype; 1 ♀, Yunnan, Maguan, 3 Aug. 2005, collected by YAO Yan-Ping; 1 ♂, Yunnan, Yanshan, 3 Aug. 2005, collected by YAO Yan-Ping.

Etymology. The specific name is derived from the Latin *alb* and *stri*, referring the pronotum with a white stripe.

Key words Orthoptera, Tetrigidae, *Tetrix*, new species, Yunnan Province.